[文章] 文献管理

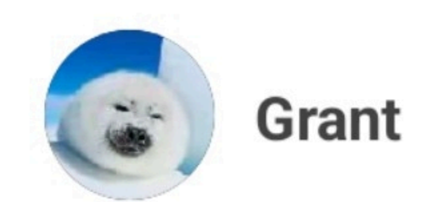
网页剪裁：[知乎] 文献管理_知识管理_外脑系统_概念图_**Excel_Evernote**
钩子：文献管理、知识管理、知乎、笔记加工、概念图、流程图
时间：**2024年7月24日23:03**

Comment

- 自下而上的整理，也就是先整理单条笔记，然后在将很多条笔记定期用表格进行整理汇总(主要是方面回顾，无需放太多图，表格相当于提供关键信息的索引表)
- 如果对某个论文很感兴趣想精读可以提取论文的概念，然后针对概念进行主题研究。这个过程不用一上来就提炼概念，而是在读论文时可以先摘取触点或者感兴趣的点，然后在进行主题研究(就像作英语的完形填空一样)。就像笔记加工过程一样，先不管分类先记录，然后在分类。毕竟内容比具体分类方法更重要。
  - 类比:将知识吸收的过程比作从进食到消化的过程。

“

目前我笔记的作用是先大浪
沙，变成自己容易理解的，
后再过段时间回头再读，转
为思维导图，多本书同一方
的内容可以在思考后慢慢补
到一张图上，然后接着打补
修正。这个过程类似于吃饭
嚼东西后消化，变成比较小
营养素，然后再被人体吸收



        - 图中提及的多本书有关一个方向的内容进行思考后补充在一张图上。这里的思考可以结合我的方法:PDF高亮内容进行触点提炼→evernote粗加工(有需要要画概念图或者流程图或者原文的图)→定期汇总到excel→精加工笔记中拉表格汇集不同来源同一方向的信息进行主题研究，最终形成精读笔记→汇总到excel中，excel记录关键点。

- 先在pdf上高亮并加上注释(提炼触点)，然后泛读笔记也就是粗加工笔记(JX1.0),每隔一段时间将泛读的笔记整理在一张表格中(可以用excel)。紧接着如果需要精读的论文或者需要针对某一问题进行深度探讨时可以结合之前泛读表格的内容，看看是不是可以有所借鉴，精读论文要学会提炼触点，针对触点进行主题研究(这个时候可以在汇总的excel文件中筛选出需要的内容(excel可以用这种方式当做索引)，然后迁移到精加工笔记的表格中对信息进行多方面对比)。笔者所说提到的代码型笔记也就类似evernote，其实和作者之前用的word以及另一个答主[[科研什么喵喵]]提到的用word纵向拉表格整理一样，只不过简洁方便了一些，不用只对着电脑了。用excel➕evernote或者word的原因是excel不擅长插入图片但信息筛选处理以及信息的集中展示很方便。以及excel无法实现网页剪裁。

2024年7月26日20:31

- excel插图片和编辑文字不方便，但excel筛选功能很好用。所以最后决定用evernote中的表格工具先汇总，如果需要筛选时直接将其复制到excel中。或者写论文或者整理材料需要来回切换笔记时可以复制到excel中，将excel当作中控板，也是索引中控台。处理文件需要查看笔记和原始为文件时直接点击链接进入到笔记仓库或者网盘链接。（这点有点像用excel进行仓库管理，看来excel得益于其筛选功能，很适合进行管理工作。）某种程度上说管理方面。换言之，excel更多的是删除筛选，计算数据。但毕竟不是word和markdown类型的文档，所以在用excel或者往大了说表格形式文档最好少用些文字。表格里只呈现重点要点就行，比方说用表格管理个人图书或者网盘文件。详细的东西还是让更专业的软件代替吧。
- 具体记录论文的excel格式:

	B	C	D	E
1	文献名称	中文	关键词	主要内容
5	Depression in pregnancy, infant birth weight and DNA methylation of imprint regulatory elements.	妊娠抑郁症，婴儿出生体重和DNA甲基化的印记调节元件。	epigenetics, low birth weight, fetal growth retardation, DNA methylation, depression, health status disparities	研究了母亲抑郁情绪与出生体重的关系，并评估DNa甲基化在这一关联中印迹基因调控序列的作。
6	Persistent epigenetic differences associated with prenatal exposure to famine in humans	人类持续的表观遗传差异与产前暴露于饥荒有关	developmental origins；DNA methylation；insulin-like growth factor II；	使用正在进行的冬季饥饿家庭研究来调查产前暴于饥荒是否与IGF2 DMR甲基化的持续差异有关。主要目标是测试认知饥荒暴露是否与成年期IGF2 DMR甲基化差异相关。
7	Prenatal stress programming of offspring feeding behavior and energy balance begins early in pregnancy	在怀孕早期就开始对后代的喂养行为和能量平衡进行产前应激规划。	early pregnancy; stress; high fat diet; metabolic programming	通过测定胎盘11β-羟甾体脱氢酶2型(11β-HSD2)和胰岛素样生长因子2 (IGF-2)的表达，探讨产前应(PNS)对妊娠早期胚胎生长发育的影响。
	Depression and anxiety during pregnancy: A risk factor for obstetric, fetal and neonatal	妊娠期抑郁和焦虑:产科、胎儿和新生儿结局的危险因素?文	Pregnancy, anxiety, depression, obstetric, fetus, neonate	目的是批判性地回顾评估孕妇孕期焦虑和抑郁及对产科、胎儿和新生儿结局的影响的研究。

- 这种是写文章时用到，阅读一篇，记录自己需要的内容记为“引用情况”，边整理边阅读，方便后面写文章时引用需要的文献。并标记自己的阅读进度，可根据自己的需要添加栏目，建议添加“期刊”一栏，方便在后面投稿时选择合适的期刊。

- 仓库管理中的入库，库存，出库，货物种类，编码，物流这个过程和信息从摄入到归档分类到初步加工再到细致加工最后调取索引信息进行知识的产出的过程很像（知识管理和仓库管理同属于管理学，所以有一些联系是很正常的？）

了解excel常用操作，阅读日本作家的书

- [书] Excel最强教科书 日本作家:藤井直弥＆大山啓介

October 12, 2024,5:15 PM
科研大喵叫喵大的「文献管理」方法

- Scopes expert 导出索引
- 其他文件夹作为分类 将下载的论文导入到文件夹中
- 结合钟澄_【分】

- 文件夹结构:
    - 论文题目-每个文件创建一个文件夹
    - 素材库文献
        - Literature-主要用到的文献-写作素材库
                - Scopus_Export-用Excel来呈现导出文献的索引
                - 粗读Scopus_Export的文献摘要分类出不同的文件夹
                    - PDF文献放在这里.如需更细致的分类有两种方法
                        1. 为文件夹命名时添加提示自己的关键词或细分词
                        2. Tag:如果是Mac系统则用自带的添加标签工具,如果是Windows则可用Tabbles标签添加APP.
                    - Excel用来整理粗读PDF过程提取的触点/关键点,并将.xlsw文件放在此文件夹下.
                    - 如需Word精度,则可一同放到此文件夹下.
        - Data_File-数据
        - Manuscript-论文撰写ing-每写一次保存一份新的文档-命名格式:日期+论文题目
        - TIS_Submission-论文需要提交的文件,提交一次新建一个文件夹
        - IJERPH_Submission-同上
        - Survey_Design_references-实验素材库



1. 以论文为单位建立文件夹

2. 可分为主要撰写/次要参与论文

- Literature
- Data File
- Manuscript
- TIS submission
- IJERPH submission
- CHB submission
- Survey design references

- Pandemic...chnologies
- Planning
- Risk appraisal
- Self-collection
- Scopus export

总结性文件

3. 打开一个有关某篇论文的文件夹，我会建立以下子文件夹：

- **Literature**：这篇论文用到的主要文献啦，**等一下继续说这个**
- **Data file**：原始数据，跑出来的模型，等等
- **Manuscript**：就是进行中的论文，每天都存一个新版本，以日期和论文题目命名
- **Submissions**：论文提交需要的文件，提交一次就建立一个文件夹，可以看到这篇论文被拒了两次
- **Survey references**：课题初期参考的文献，一般用来设计问卷

4. **在Literature review文件夹**里面就是文献存放的地方啦

- 可以看到，我先在**Scopus做了系统的文献检索**，检索结果存在了Scopus export这个Excel文件里面，所以，它相当于提供了整个**文件夹的总结信息**
- 通过**粗读Scopus export的文献概要**，我着重分出了四个文献分支，**分别建立四个文件夹**
- 后面还会详细说一下这个过程

用近期的文件夹展示一下

一般用来设计问卷

文件夹
展示一下

7. 怎样**整理收纳文献**



阅读/整理文献

- ❤️PDF触点提取
- ❤️Excel集中呈现触点并，并总结文件夹的信息（用文件夹进行文献管理）
- ❤️Word用来【聚类】Excel中的触点，将有关联的点呈现在一起，实现纵向连接

Comment:和钟澄老师的整理文献素材库的方式有相似之处

- Excel在科研大喵手中的用处:
    1. 用来当作Scopus_export的索引
    2. 粗读过程提炼和呈现文献的触点
- Word的作用:精读时用来「聚类」

怎样阅读/整理/归纳文献

我发表了50篇SSCI论文，今天和大家分享一下我一直沿用的文献整理方法。这个很老套却很实用，工具只用到PDF，Excel和Word，简单来说：**用PDF看一遍**，**用Excel整理一遍（横向整理）**，**用Word归纳一遍（纵向归纳）**，通过多次不同角度阅读整理，加深文献印象，明晰文献脉络。

一、用PDF看一遍

看文献的方法不必多说，根据文献的质量和相关性选择精读粗读

相关性高

勉强凑数 >>粗读

重中之重 >>精读

质量差

质量好

果断忽略 >>不读

选择跳读 >>粗/精读

相关性低

标记文献的可参考性，比如：Important, good, relevant, etc.

Good ref

Individualism in SST

Factors Influencing the Acceptance of Self-Service Technologies: A Meta-Analysis

Markus Blut[1], Cheng Wang[2], and Klaus Schoefer[1]

标记文献和自己的论文最相关的主题，帮助自己以后看到文献能立刻想起文献内容

如某个学者或学校多次在同一领域论文中出现，也可着重标注，下次多留意

个人习惯圈出连接词，清晰结构段落

关键论点用最醒目的符号标记，以免日后找不到了

若某一论文被反复引用，可着重标注，提醒自己读完这篇文献后记得查找这个

- 看的过程中寻找文献中的可取之处，可以是一个论点，一个方法，一个数据，一个理论，阅读过程中一一标出，便于后续整理。遇到让人眼前一亮的论点，记得特别标注，因为想要引用这个精彩的论点却再也找不到的懊恼，相信大家都经历过。

- 另外根据自己论文的侧重，我会给每篇文献提炼一个关键词，方便自己下次一看见这个关键词就知道这篇文献的重点。

- 读完一篇之后，在文献显眼地方给文献几个标记，根据参考性，我会标注important（重中之重），good（着重参考），relevant（选择参考），read（浪费时间白读了）

二、用Excel整理一遍（横向整理）

针对参考性高的文献中，自己已经标出的关键点，用Excel分门别类整理一遍。具体整理方法当然因人而异，我一般会详细标出：

- **文献的出处**，包括Title，Author，Year，Journal，因为通过整理这些信息能更好的了解该领域的概况，也会影响后续是否引用这篇文献
- **文献的概况，**包括Key theme（自己拟定），Abstract（自己选取abstract中主要内容），Objective（自己提炼）和 Motivation（自己提炼文献中主要research gap）
- **文献亮点，**包括与自己论文相关的任何可取之处（relevant key points）
- **文献结论**，如果有图示总结是最好的，把图截下来贴到Excel就对文章一目了然。

Title	Author	Year	Journal	Key theme	Relevance to my paper	Abstract	Objective	Research gap	Key finding	Illsturation

文献基本信息，后期会着重引用来自于有影响力学者的论文（author)，近期发表的论文(Year)，和发表在高质量期刊的论文 (Journal)

文献和自己的论文有什么相关性（relevance），相关的主题是什么 (key theme)

文献的整体内容简介，但不一定和自己的论文直接相关

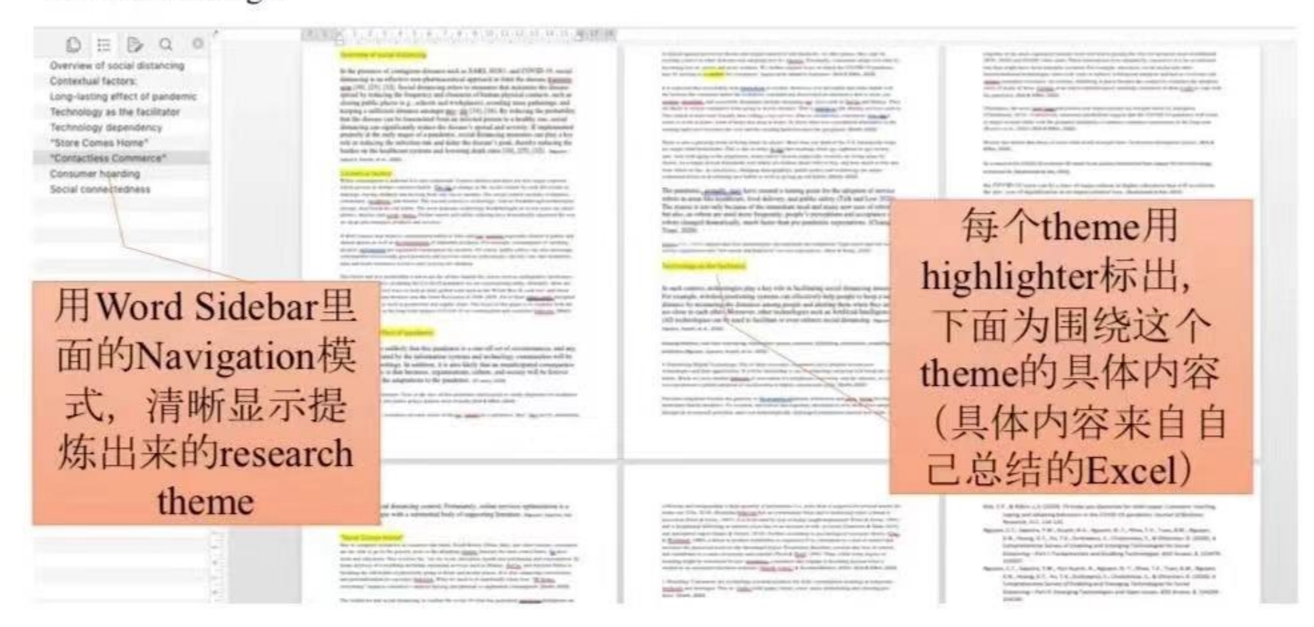
辅助理解文献的图示，可直接截图粘贴过来

其实以上这些要点只是参考，可根据自己论文的侧重和读文献的习惯，“发明”自己喜欢的总结表格样式.



三、用Word归纳一遍（纵向归纳）

这一遍主要归纳Excel中整理的 key themes, relevance to my paper和findings。简单来说，就是找出不同文献的关联，将有关联的点放在一起，这样就能找出一堆文献中的纵向联系，提炼出贯穿在不同文献中的相似的 research themes 和互相支持或矛盾的 research findings.



于此同时，可进一步整理出一个简单的表格，指出重点文献中的主要theme和finding，这个表格可直接应用与literature review部分，这样归纳文献的结果可直接成为自己论文的一部分，直接解决因为看文献花太多时间而论文却没有进展的问题。

Source	Method	Behaviour	Behaviour theme	Behaviour category	Theory	Antecedent	Consequence
Ac... (2021)			... behaviour		... needs for hygiene (the de-motivators) and higher-order	Motivators (physical and mental well- ... restrictions and reassurance	...r

具体模版可针对自己论文的侧重自由制定，最终表格放在literature review章节
这样就自然而然的从读文献过度到写论文！
彻底告别文献读了千千万，论文还是白纸一篇的挫败感！

这就是我一直都在用的文献整理归纳方法，没有巧妙之处，也没有用高大上的文献管理软件，但我觉得对自己很管用，一点分享，希望大家觉得略有可取。

2024年7月30日00:47

- 暂时决定用excel当作所有资源中控台.今天购买了了淘宝上的一个家用图书Excel管理表格,感觉很不错,可以用来进行中控调度.
- 文件
    - Untitled Attachment
        - 和电子化家居管理方式很像

- 之前一直在思考电脑上的文件、evernote中的网页剪裁和文件以及笔记、百度网盘的资源、手机相册里的资源、纸质书以及手写笔记应该如何进行**统一**管理.起初是看了欢喜的课程于是乎就想把evernote当成所有资源调度和控制的中控台(期间小插曲是被他的标签系统用来GTD的思路所耽误).
- evernote确实很强大,它的宣传卖点是"第二大脑"、"私人Google".其主要的优势是信息多渠道收集、强大的搜索功能、标签系统,而不是笔记软件的美观.当然evernote也有其不足的地方:**表格.**虽然evernote也可以在笔记里面插入表格,但功能太少无法和Excel相媲美.如果需要管理的表格内容多起来,没有「筛选」功能只能靠「cmd+F」来查找页面中关键词的方法有些捉襟见肘.所以目前暂时选择用Excel来进行中控管理:建立一个专属文件夹命名为「中控管理」,然后根据所用的软件每个软件建立一个Excel文档.而evernote就当成是网页剪裁、邮箱文件、RSS工具和笔记的"电子仓库",而Excel表格就是用来管理、搜索、调度资源的中控台.就像仓库管理一样,evernote所存放的信息相当于仓库中的货物,货物类型大体上分为三种:原材料、办成品、成品.对应到evernote以及百度网盘和文件管理软件所存放的内容则是:原始未加工的视频音频网页是原材料、粗加工笔记是半成品、而精加工笔记和作品或者项目则是成品.「仓库管理」的过程需要进行库存管理,也就是当货物进来了之后需要不断盘货,当需要取出货物时还要能及时定位取出.而管理的过程如果规模不大则一般用Excel表格管理就行,在Excel中记录下货物的类型,编码[业内有一套成熟的编码体系]等等,所以在入库的时候会贴上条码,然后Excel中可以打不同的标签方便模糊搜索的时候快速找到(用evernote进行知识管理的时候也需要这一套编码). 这一切的过程和创作的过程很相似,信息流入的过程又何尝不是这样.只不过如果要用Excel管理笔记就需要精简字数,只在表格中呈现关键点,然后详细的信息到evernote里面找.毕竟Excel不适合用来处理、排版文字.用Excel主要是方便筛选,可以当不同软件的集中中控台.而evernote更适合进行笔记的记录,相比于Excel也更方便插入图片以及大段的文字.
- 此时Excel所呈现的内容要有从天空鸟瞰知识世界的感觉,具体每个知识是什么可以点开Excel后面附上的连接到evernote笔记中去寻找,如果有必要还可以根据笔记开头中留下的链接去追根溯源到原始文件中去.还有个作用是当我想精加工知识卡片时,

可以根据鸟瞰的Excel表格进行筛选呈现我想要的隐藏我暂时不想要的,然后在evernote中建立个表格,对要讨论的问题或概念进行多方面多来源的信息整合,也就是所谓的「主题阅读」(自从读到《如何阅读一本书》说的应该主题阅读时我就一直很想弄明白,从大三第一次读到现在即将研三,一晃四年过去了才算有点缓过神,像做了一场梦一样.),在加工的过程中可能还要画思维导图和概念图,针对重要概念可能还需要备注重要信息,最后形成一张精经加工卡片.

- 不管什么日期，记在日记还是读书笔记还是之前的笔记中，反正最后需要总结的时候只需要把这些找出来，然后进行集中精加工就好。从这个角度说其实没必要一上来弄的太细致。
- 但是思考，学习，以及处理信息的流程要弄明白
- 构建问题树是学习的原动力，读书或者看课程主要是对领域有个大致图示，然后根据初步了解提出/发现一个一个的问题构建问题树。而最开始在形成图示的时候不用非按照权威教程的目录生搬硬套，最重要的是有个大致感觉就行，知道领域分支，历史，前因后果以及一些重要人物就行。主要是形成问题树🌲，然后以问题或概念为单位以整合信息为手段去解决问题。
- 我之前的问题就是总是花很多时间在琐碎的流程上，有些过于教条。比如:我就很纠结到底读过的书应该放在哪个文件夹，是放在evernote里还是百度网盘，还是桌面上?
- 读书笔记到底是记在一个页面还是拆分成很多条笔记?
- 以见感思行的方式总结还是WYH,还是只记录无需关心格式和形式?如何集中控制?
- 我发现定义问题的过程是从最开始的模糊，然后根据模糊搜索一步步逼近问题概念和真实情况。
- evernote如何平衡囤积与完全不收集:以用为导向，有需要的时候集中收集相关网页信息，然后集中处理。
- **素材仓库 学习 写作 解决问题。**

End time:2024年7月30日02:57
